

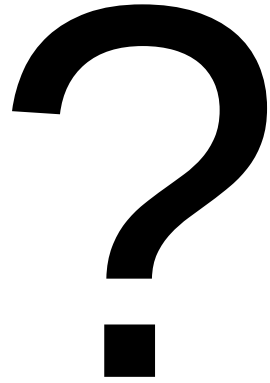
Mediagoblin - decentralizirajmo multimediju



Matija Nalis <mnalis@tomsoft.hr>

CC BY-SA 3.0

Pitanja?



Što?

- <http://mediagoblin.org/>
- slobodan softver za objavljivanje multimedijalnih sadržaja.
- Može ga se opisati kao decentraliziranu open source alternativu sustavima kao što su Flickr, Youtube, deviantArt, SoundCloud, i sl.

Zašto?

- Slobodan softver
- Ne zahtjeva non-free Adobe flash (niti drugo zatvoreno) na klijentu
- Avoid vendor lock-in
- Vi ste vlasnik svojih podataka!
- U potpunosti pod vašom kontrolom (mogućnosti, teme, prava pristupa, DMCA...)
- Lokalno smješten (brzina, sigurnost, backup...)
- Decentraliziran
- Nadogradiv
- Federacija (u budućnosti)
-

Demonstracija

- <http://demo.matija-nalis.iz.hr>
 - login
 - Edit profile
 - Upload slika
 - kategorije
 - Pregled sadržaja
 - Ostavljanje komentara
 - RSS
 - Druga tema, camera info, 0.7.1
<http://media.mnalis.com/u/mnalis/collections/>

Nagovoreni?

- Skinite prezentaciju sa <http://mnalis.com/mg> kako bi mogli copy/paste :-)
- Odaberite editor koji volite koristiti
 - pico
 - joe
 - vi
 - emacs
 - nešto grafički orijentirano
 - sudo apt-get install stogodvolite

Priprema instalacije (Debian Jessie!)

- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get dist-upgrade`
- `sudo apt-get --no-install-recommends install
devscripts fakeroot git`

Dohvat dependencies (kao root)

- `sudo apt-get install debhelper python python-setuptools python-sphinx python-dev python-lxml python-imaging build-essential python-pastescript python-webob python-bcrypt python-werkzeug python-configobj python-markdown python-sqlalchemy python-migrate python-kombu python-itsdangerous python-dateutil python-babel python-celery python-flaskext.wtf python-oauthlib python-mock python-webtest python-flup python-tz`
- `sudo apt-get install postgresql postgresql-client python-psycopg2 nginx`

Dohvat paketnih opisa (kao user)

- `mkdir ~/mg_install`
- `cd mg_install`
- `dget`
`http://mentors.debian.net/debian/pool`
`/main/m/mediagoblin/mediagoblin_0.`
`6.1+dfsg1-1.dsc`

Build paketa

- `dpkg-source -x *.dsc`
- `cd media*/`
- `dpkg-buildpackage`
- `cd ..`
- `sudo dpkg -i mediagoblin_0.6.1+dfsg1-1_all.deb`

Konfiguracija korak 1

- Prema uputama iz `/usr/share/doc/mediagoblin/README.Debian` (copy/pastenim ovdje):
 - `sudo -i -u postgres createuser mediagoblin`
 - `sudo -i -u postgres createdb -E UNICODE -T template0 -O mediagoblin mediagoblin`
 - `sudo useradd --system --home-dir /usr/share/mediagoblin mediagoblin`
 - `sudo chown -R mediagoblin:mediagoblin /var/lib/mediagoblin/ /var/spool/mediagoblin/`

Konfiguracija korak 2

- `sudo -i -u mediagoblin /usr/bin/gmg -cf /etc/mediagoblin/default/mediagoblin.ini dbupdate`
- `sudo cp /usr/share/doc/mediagoblin/examples/sample-mediagoblin-nginx.conf /etc/nginx/sites-available/mediagoblin.conf`
- `sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/mediagoblin.conf /etc/nginx/sites-enabled/mediagoblin.conf`
- `sudo joe /etc/hosts` i dodajte "mg.example.com" na kraj reda "127.0.0.1 localhost" (tako da glasi "127.0.0.1 localhost mg.example.com")
- mg.example.com je iz **server_name** retka u /etc/nginx/sites-available/mediagoblin.conf; u produkciji će to naravno biti FQDN vašeg servera

Run, Forrest, Run!

- `sudo /etc/init.d/nginx restart`
- `sudo -i -u mediagoblin`
`CELERY_ALWAYS_EAGER=true`
`/usr/bin/paster serve`
`/etc/mediagoblin/default/paste.ini --server-`
`name=fcgi fcgi_host=127.0.0.1 fcgi_port=26543`
- U web browseru otvorite <http://mg.example.com>

Registracija i korištenje

- Kliknite na "Create an account on this site" i ispunite podatke, pa pogledajte u terminalu link oblika
"http://mg.example.com/auth/verify_email/?token=MQ.B1AJYA.0nUtmV0Yz5wERBq1eoP_pTfkTcA"
- (u konfiguraciji se može ugasiti registracija novih korisnika, ili da šalje prave mailove)
- Postavljanje profila, upload sadržaja...

Dodavanje media types

- Kao video, audio, 3D objekti...
- [Http://mediagoblin.readthedocs.org/en/latest/sitadmin/media-types.html](http://mediagoblin.readthedocs.org/en/latest/sitadmin/media-types.html)
- Za video, trenutno u Debian Jessie (testing) konverzija sa ffmpeg u avconv, pa treba ili mijenjati source ili koristiti alternativne pakete sa <http://www.deb-multimedia.org/> (ili se strpiti...)

Adminiranje...

- manual import (sudo -i -u mediagoblin /usr/bin/gmg -cf /etc/mediagoblin/default/mediagoblin.ini addmedia xxx) – u novim verzijama i batch (inače skripte pored prezentacije mg_manual_scripts.tgz)
- Upgrade na 0.7.1 (vidi <https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=657405#159>)
- Templates u 0.7.x
- LDAP <http://mediagoblin.readthedocs.org/en/latest/plugindocs/ldap.html>

linkovi

- Homepage <http://mediagoblin.org/>
- Detaljne upstream upute za instalaciju
<http://mediagoblin.readthedocs.org/en/v0.7.1/>
- Debian ITP
<https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=657405>
- Debian Mentors
<http://mentors.debian.net/package/mediagoblin>
- Ova prezentacija
<http://mnalis.com/mg>

Hvala!

- Pitanja?
- Prezentacija dostupna na:

<http://mnalis.com/mg>